

HODNOCENÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

obhajoba této diplomové práce se koná dne:

Téma diplomové práce :

Variantní řešení stropních konstrukcí bytového domu v Ostravě - Stavebně technologický projekt

Variant solutions of ceiling construction of residential house in Ostrava - Constructional technological project

Jméno a příjmení diplomanta (-ky) :

Bc. Michal Šufner

Prosíme Vás o stručné a výstižné odpovědi na následující otázky:

1. Odpovídá diplomová práce uvedenému zadání v plném rozsahu?

Zadání diplomové práce je splněno v plném rozsahu. Práce byla zadána bez případných architektonických studií zadaného objektu.

2. Jak hodnotíte předloženou diplomovou práci z hlediska struktury a návaznosti jednotlivých částí práce, případně jejich úplnosti?

Diplomové práce je členěna do dvou částí. První předkládaná část - pozemní stavby je bez profesních specialistů řešeného objektu, druhá část - technologie řeší technologie stropních konstrukcí pro tři materiálové varianty.

3. Základní zhodnocení diplomové práce:

Hodnocení části pozemní stavby:

Student řeší objekt čtyř podlažního nepodsklepeného bytového domu s plochou střechou. Textová část je standardní, texty jsou přehledné a technicky správné. Členění textové části vychází ze stavebního zákona (zákon č.183/ 2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů).

Výkresová část obsahuje 17 výkresů a je zpracována podle ČSN 01 3420.

Předložená diplomová práce zpracovává jen konstrukci objektu, proto nebylo hodnoceno dispoziční řešení ani architektonická stránka. Grafické zobrazení je na standardní úrovni, která odpovídá projekční praxi, pouze s drobnými grafickými nedostatky - slinuté čerchované velmi tlusté čáry apod.

Připomínky:

- výkres č.1 Koordinační situace stavby - absolutní výškové kóty u PT a UT nemají plusové ani minusové hodnoty,
- výkres č.2 Výkopy a výkres č.3 Základy - Řez B-B neodpovídá půdorysu,
- půdorysy - nesprávně umístěná čára řezu ve schodišti a výškové kóty na mezipodestách
- výlez na střechu není zobrazen v půdorysu nejvyššího podlaží.

Hodnocení části technologie:

Textová část obsahuje technologické postupy tří variant stropní konstrukce. Technologické postupy jsou podrobné, doplněné názornými obrázky, které obsahují předepsané citace. Technologická část dále obsahuje, časové plánování - harmonogramy výstavby a položkové rozpočty všech tří materiálových variant stropní konstrukce. Porovnání posuzovaných materiálových variant stropní konstrukce je správné, podrobné a ve vzájemných souvislostech. V textu kapitoly 5 (Závěr) bych uvítal přehledné srovnání číselných hodnot v tabulkách nejen v grafech. Číselné hodnoty je nutné dohledat v přílohách zařazených na konci výkresové části.

Připomínky:

Doporučuji závěrem rovněž zdůvodnit proč byly vybrány právě tyto materiálové varianty.

4. Jiné poznatky, kritické připomínky:

Obsahem práce je pouze technické řešení zadaného objektu a k tomuto nemám jiné poznatky ani kritické připomínky.

5. Uveďte, zda a v kterých částech přináší diplomová práce nové poznatky?

Diplomová práce nepřináší nové poznatky.

6. Jaká je charakteristika výběru a využití studijních pramenů?

Výběr a využití studijních pramenů, jako i odborné literatury a ČSN je velmi dobré.

7. Hodnocení formální stránky (jazyková stránka, formální zpracování):

Formální jazyková stránka odpovídá běžným zvyklostem v projekční praxi.

8. Jaký je způsob využití práce (publikace, praktické využití)?

Diplomová práce by mohla být po dopracování profesními specialisty součástí projektu pro územní nebo stavební řízení, technologické postupy by mohly být využity při výuce.

9. Práci hodnotím:

zde uveďte hodnocení diplomové práce (**výborně, velmi dobře, dobře, nevyhovující**)

Velmi dobře

Dne 4. 1. 2018

Podpis oponenta

Poznámka:

V případě potřeby můžete jednotlivé body rozvést ve zvláštní příloze.